

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat
- **Številka artikla:** 85792A
- **UFI:** 1A0N-PFWQ-J20P-UCNS
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Lak
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia  
  
Tel: +3861 519 33 33  
Fax: +3861 518 71 85  
  
Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Opozorilna beseda** Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat**

(nadaljevanje od strani 1)

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena

n-Butil acetat

Benzotriazol ester/polyglycol

1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il dekanioat bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) dekantiat

**Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**
**Rezultati ocene PBT in vPvB**
**PBT:** Ni uporaben.

**vPvB:** Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

**Nevarne sestavine:**

Številko ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24	solventna nafta (nafta), lahka arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 Opomba: P	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226	<3%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoksipropoksi) propil] trimetoksisilan Eye Dam. 1, H318	<3%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	Benzotriazol ester/polyglycol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	<1%
Številko ES: 939-607-9 Reg.nr.: 01-2119977130-42	Kvartarne amonijeve spojine, C12-14 (celo oštevilčene) -alkiletildimetil, etil sulfati Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<0,5%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28	n-Butilmetakrilat Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Opomba: D	<0,25%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hidroksietil metakrilat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Opomba: D	<0,25%
CAS: 1065336-91-5 Številko ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il dekanioat bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) dekantiat Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	<0,25%

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:**

Takoј sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.· **če snov pogoltne:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Namestiti si dihalni aparat.

· **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Preprečevati nastajanje aerosola.

#### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Imeti pripravljene dihalne aparate.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat**

(nadaljevanje od strani 3)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
5-30°C  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	
MV	trenutna vrednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, BAT, EU*
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	trenutna vrednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Y, EU*****
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV	trenutna vrednost: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, Y, EU*

- **Zakonsko predpisani podatki MV:** UL št. 72, 11. 5. 2021

#### DNEL

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena		
dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	77 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	289 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
123-86-4 n-Butil acetat		
dermalen	Akutne sistemske	11 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	11 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	300 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutna-local	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	300 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.		
dermalen	Dolgoročna sistemska	25 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	150 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
100-41-4 Etilbenzen		
dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	293 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	77 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
dermalen	Dolgoročna sistemska	796 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	275 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	550 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
141-78-6 Etil acetat		
dermalen	Dolgoročna sistemska	63 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	734 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutna-local	1.468 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	734 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	1.468 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 4)

<b>PNEC</b>	
<b>Reakcijska masa etilbenzena in ksilena</b>	
PNEC	0,327 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,327 mg/l (Aqua (morska voda)) 12,46 mg/l (Sladkovodna usedlina) 12,46 mg/l (Sediment morske vode) 6,58 mg/l (Čistilna naprava) 2,31 (tal)
<b>123-86-4 n-Butil acetat</b>	
PNEC	0,18 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,36 mg/ml (Aqua (občasno)) 0,018 mg/ml (Aqua (morska voda)) 0,981 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 0,0981 mg/kg (Sediment morske vode) 35,6 mg/l (Čistilna naprava) 0,09 mg/kg (tal)
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>	
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,1 mg/l (Aqua (občasno)) 0,1 mg/l (Aqua (morska voda))
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat</b>	
PNEC	0,635 mg/l (Aqua (sladka voda)) 1,27 mg/l (Aqua (občasno)) 0,0127 mg/l (Aqua (morska voda)) 26.670 mg/kg (Sediment morske vode) 38,3 mg/l (Čistilna naprava) 53.182 mg/kg (tal)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>	
PNEC	0,24 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,024 mg/l (Aqua (morska voda)) 1,15 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 0,115 mg/kg (Sediment morske vode) 650 mg/l (Čistilna naprava)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

<b>Reakcijska masa etilbenzena in ksilena</b>	
BAT	2 g/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislin(vse izomere)

· **Dotatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.

**Zaščito dihal**

· Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Filter A (EN 14387)

**Zaščito rok**

Zaščitne rokavice.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat**

(nadaljevanje od strani 5)

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**

- Nitrilkavčuk

- Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

- Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

- Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščito za oči/obraz**



- Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Agregatno stanje**

tekoč

- **Barva:**

prozoren

- **Vonj:**

aromatičen

- **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

- **Tališče/ledišče:**

ni določen

- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

- **Vnetljivost**

Vnetljivo.

- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

- **spodnja:**

Ni določen.

- **zgornja:**

Ni določen.

- **Plamenišče:**

23 °C (ASTM D93 02a (closed cup))

- **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

- **pH**

Zmes je netopna (v vodi).

- **Viskoznost:**

- **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

- **dinamična**

Ni določen.

- **Topnost**

- **voda:**

se ne oz. malo meša

- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

- **Parni tlak:**

Ni določen.

- **Gostota in/ali relativna gostota**

- **Gostota:**

Ni določen

- **Relativna gostota pri 20 °C**

0,96

- **Parna gostota:**

Ni določen.

- **9.2 Drugi podatki**

- **Videz:**

- **Oblika:**

tekoč

- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

- **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

- **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

- **Vsebnost topila:**

- **organska topila:**

580 RFU

- **Sprememba stanja**

- **Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 6)

<b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade
· <b>Jedko za kovine</b>	odpade
· <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)		
dermalen	LD50	75.000 mg/kg
inhalativen	LC50 (4 hr)	1.000 mg/l

#### Reakcijska masa etilbenzena in ksilena

oralen	LD50	>5.840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.920 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	>25 mg/l (podgana)

#### 123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	14.000 mg/kg (podgana)
--------	------	------------------------

#### 64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.

oralen	LD50	>6.800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>3.400 mg/kg (zajec)

#### 100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	8.500 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

#### 2530-83-8 [3- (2,3-epoksi)propoksi] propil] trimetoksisilan

oralen	LD50	8.025 mg/kg (podgana) (OECD Test Guideline 401)
dermalen	LD50	4.250 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	>5,3 mg/l (podgana) (OECD Test Guideline 403)

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 7)

<b>Kvartarne amonijeve spojine, C12-14 (celo oštevilčene) -alkiletildimetil, etil sulfati</b>		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
dermalen	LD50	300 mg/kg (ATE)
<b>97-88-1 n-Butilmetakrilat</b>		
oralen	LD50	22.600 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	11.300 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50 (4 hr)	28,6 mg/l (podgana)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>		
oralen	LD50	4.935 mg/kg (zajček)
<b>868-77-9 2-Hidroksietil metakrilat</b>		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>3.000 mg/kg (zajec)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

- **Toksičnost vode:**

<b>Reakcijska masa etilbenzena in ksilena</b>	
EC50 (48 hr)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	0,44 mg/l (alge)
NOEC	1,3 mg/l (Ribe)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
<b>123-86-4 n-Butil acetat</b>	
EC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (Pogled na desmodezmsus)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (Pogled na desmodezmsus)
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>	
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Ribe)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat</b>	
EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Raki)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alge)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Ribe)
NOEC	100 mg/l (Raki)
	>10 mg/l (Ribe)
<b>2530-83-8 [3- (2,3-epoksipropoksi) propil] trimetoksisilan</b>	
EC50 (96 hr)	350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (48 hr)	324 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	55 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC (21 days)	100 mg/l (Daphnia magna)

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat**

(nadaljevanje od strani 8)

<b>Kvartarne amonijeve spojine, C12-14 (celo oštevilčene) -alkiletildimetil, etil sulfati</b>	
LC50 (96 hr)	13,8 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>	
EC50 (48 hr)	165 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>900 mg/l (alge)
LC50 (96 hr)	230 mg/l (Pimephales promelas)
<b>868-77-9 2-Hidroksietil metakrilat</b>	
EC50	>3.000 mg/l (Pseudomonas fluorescens) (16 hr)
EC50 (48 hr)	380 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	836 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Ribe) (ORYZLAS LATIPES)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

<b>100-41-4 Etilbenzen</b>	
Biochemical oxygen demand	1,44 O <sub>2</sub> /g
Chemical oxygen demand	2,1 O <sub>2</sub> /g
Theoretical oxygen demand	3,17 O <sub>2</sub> /g
<b>2530-83-8 [3- (2,3-epoksipropoksi) propil] trimetoksilan</b>	
Biološko razgradljivi	37 % (28 days)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

<b>123-86-4 n-Butil acetat</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	2,3 log Pow:
<b>2530-83-8 [3- (2,3-epoksipropoksi) propil] trimetoksilan</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,5 log Pow: (20 °C)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,73 log Pow:

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:** Škodljivo za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Škodljiv za vodne organizme

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP6	Akutna strupenost
HP14	Ekotoksično

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 9)

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### · 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA UN1263

#### · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR 1263 BARVA  
· IMDG, IATA PAINT

#### · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine  
· Listek za nevarnost 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Vnetljive tekočine  
· Label 3

#### · 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA III

#### · 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

#### · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

· Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Vnetljive tekočine  
30  
· EMS-številka: F-E, S-E  
· Stowage Category A

#### · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

#### · Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ) 5L  
· Izvzete količine (EQ) Kod: E1  
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml  
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml  
· Prevozna skupina 3  
· Kod omejitev za predore D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "model regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III

(nadaljevanje na strani 11)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat

(nadaljevanje od strani 10)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

108-88-3 Toluen

3

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

108-88-3 Toluen

3

#### Državni predpisi:

#### Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	43,4

Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Lista s podatki področja izstavitve: Varstvo okolja oddelek

Datum predhodne različice: 09.12.2021

Številka različice predhodne različice: 14

#### Okrajšave in akronimi:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(nadaljevanje na strani 12)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 15 (nadomešča različico 14)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Clear coat**

(nadaljevanje od strani 11)

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A  
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener
- **Številka artikla:** 85792B
- **UFI:** NJ06-K06F-F00D-KKS7
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Trdilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia
- **Tel:** +3861 519 33 33  
**Fax:** +3861 518 71 85
- **Email:** info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2      H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Skin Sens. 1      H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
STOT SE 3      H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
STOT SE 3      H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Aquatic Chronic 3      H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Alifatski poliizocijanat  
Heksameten-1,6-diiizocijanat  
2-Metoksi-1-metiletil acetat  
Butanon  
n-Butil acetat
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 1)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

**Dodatni podatki:**

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.  
**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**  
**Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07

**Opozorilna beseda** Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Alifatski poliizocijanat  
 Heksameten-1,6-diizocianat  
 2-Metoksi-1-metiletil acetat  
 Butanon  
 n-Butil acetat

**Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Ni uporaben.  
**vPvB:** Ni uporaben.

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

78-93-3 Butanon

II

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**Nevarne sestavine:**

CAS: 28182-81-2 Številko ES: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Alifatski poliizocijanat ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	0-<5%

(nadaljevanje na strani 3)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

		(nadaljevanje od strani 2)
Število ES: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Ogljikovodiki, C9, dišavnice Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 Opomba: P	0-<5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	Heksametilen-1,6-diizocianat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Opomba: 2 Specifične mejne koncentracije: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
 V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

##### če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
 S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.  
 Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov pogoltnemo: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
 Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
 Nositi celotno zaščitno obleko.

· **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti na hladnem.  
Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
5-30°C
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat	
MV	trenutna vrednost: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, Y, EU*
78-93-3 Butanon	
MV	trenutna vrednost: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	trenutna vrednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Y, EU*****
822-06-0 Heksametilen-1,6-diizocianat	
MV	trenutna vrednost: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm dolgoročna vrednost: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm BAT

· **Zakonsko predpisani podatki MV:** UL št. 72, 11. 5. 2021

#### DNEL

28182-81-2 Alifatski poliizocijanat		
inhalativen	Akutna-local	1 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	0,5 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat		
dermalen	Dolgoročna sistemska	796 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	275 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	550 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
78-93-3 Butanon		
dermalen	Dolgoročna sistemska	1.161 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
123-86-4 n-Butil acetat		
dermalen	Akutne sistemske	11 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	11 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	300 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutna-local	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	300 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

(nadaljevanje na strani 5)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 4)

	Akutne sistemske	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>Ogljikovodiki, C9, dišavnice</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	25 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	100 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**PNEC****28182-81-2 Alifatski poliizocijanat**

PNEC 0,127 mg/l (Aqua (sladka voda))  
 1,27 mg/l (Aqua (občasno))  
 0,0127 mg/l (Aqua (morska voda))  
 266.700 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
 26.670 mg/kg (Sediment morske vode)  
 38,3 mg/l (Čistilna naprava)  
 53.182 mg/kg (tal)

**108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**

PNEC 0,635 mg/l (Aqua (sladka voda))  
 1,27 mg/l (Aqua (občasno))  
 0,0127 mg/l (Aqua (morska voda))  
 26.670 mg/kg (Sediment morske vode)  
 38,3 mg/l (Čistilna naprava)  
 53.182 mg/kg (tal)

**123-86-4 n-Butil acetat**

PNEC 0,18 mg/l (Aqua (sladka voda))  
 0,36 mg/ml (Aqua (občasno))  
 0,018 mg/ml (Aqua (morska voda))  
 0,981 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
 0,0981 mg/kg (Sediment morske vode)  
 35,6 mg/l (Čistilna naprava)  
 0,09 mg/kg (tal)

**822-06-0 Heksameten-1,6-diizocianat**

PNEC 0,0774 mg/l (Aqua (sladka voda))  
 0,774 mg/l (Aqua (občasno))  
 0,00774 mg/l (Aqua (morska voda))  
 0,01334 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
 0,001344 mg/kg (Sediment morske vode)  
 8,42 mg/l (Čistilna naprava)  
 0,0026 mg/kg (tal)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****78-93-3 Butanon**

BAT 2 mg/l  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

**822-06-0 Heksameten-1,6-diizocianat**

BAT 15 µg/g kreatinina  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: heksametilendiamin (po hidrolizi)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 5)

**Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

**Zaščito rok**


Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.4$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščito za oči/obraz**


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe	tekoč
· Agregatno stanje	brezbarven
· Barva:	podoben plodovom
· Vonj:	Ni določen.
· Mejne vrednosti vonja:	-66 °C
· Tališče/ledišče:	146 °C
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Lahko vnetljivo.
· Vnetljivost	
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	1,3 Vol %
· zgornja:	10,8 Vol %
· Plamenišče:	23 °C (ASTM D93 2a (closed cup))
· Temperatura samovžiga:	333 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Zmes je netopna (v vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost pri 40 °C	$\leq 20,5$ mm <sup>2</sup> /sec
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	0,5 kPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota pri 20 °C	0,96
· Parna gostota:	Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener

(nadaljevanje od strani 6)

### 9.2 Drugi podatki

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- Sprememba stanja
- Hitrost izparevanja, Ni določen.

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivi odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivi odpade

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

#### ATE (Ocena akutne strupenosti)

inhalativen	LC50 (4 hr)	2,83-3 mg/l
-------------	-------------	-------------

#### 28182-81-2 Alifatski poliizocijanat

oralen	LD50	>2.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	1,5 mg/l (ATE)

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	8.500 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

#### 78-93-3 Butanon

oralen	LD50	3.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 7)

<b>123-86-4 n-Butil acetat</b>		
oralen	LD50	14.000 mg/kg (podgana)
<b>Ogljikovodiki, C9, dišavnice</b>		
oralen	LD50	>2.000-≤5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (zajec)
<b>822-06-0 Heksameten-1,6-diizocianat</b>		
inhalativen	LC50 (4 hr)	0,5 mg/l (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

78-93-3 Butanon

//

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****28182-81-2 Alifatski poliizocianat**

EC10	>100 /48 hr (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	3.828 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Vrnem se k Brachydanius)

**108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat**

EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Raki)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alge)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Ribe)
NOEC	100 mg/l (Raki)
	>10 mg/l (Ribe)

**78-93-3 Butanon**

EC50 (48 hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	2.993 mg/l (Pimephales promelas)

**123-86-4 n-Butil acetat**

EC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (Pogled na desmodezmus)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (Pogled na desmodezmus)

**Ogljikovodiki, C9, dišavnice**

EL50 (48 hr)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**822-06-0 Heksameten-1,6-diizocianat**

EC50 (48 hr)	≥89,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>77,4 mg/l (Pogled na desmodezmus)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****78-93-3 Butanon**

Prebojni koeficient n-oktanol/voda 0,3 log Pow: (Log Koc) (Experimental value, OECD 117)

(nadaljevanje na strani 9)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener

(nadaljevanje od strani 8)

**123-86-4 n-Butil acetat**

Prebojni koeficient n-oktanol/voda 2,3 log Pow:

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **12.7 Drugi škodljivi učinki**· **Opomba:** Škodljivo za ribe.· **Drugi ekološki napotki:**· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

škodljiv za vodne organizme

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP13	Povzroča preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**· **14.1 Številka ZN in številka ID**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**· **ADR**

1263 BARVI SORODNA SNOV, Posebne določbe 640D

· **IMDG, IATA**

PAINT

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· **ADR**· **Kategorija**

3 (F1) Vnetljive tekočine

· **Listek za nevarnost**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Vnetljive tekočine

· **Label**

3

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 9)

· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· ADR, IMDG, IATA	II
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· Marine pollutant:	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitve za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "model regulation":	UN 1263 BARVI SORODNA SNOV, POSEBNE DOLOČBE 640D, 3, II

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3, 74

##### · Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · UREDBA (EU) 2019/1148

##### · Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

78-93-3 Butanon

3

##### · Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

78-93-3 Butanon

3

##### · Državni predpisi:

##### · Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	21,0

- Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 11)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 04.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS Hardener**

(nadaljevanje od strani 10)

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

· **Datum predhodne različice:** 28.11.2020

· **Številka različice predhodne različice:** 4

#### Okrajšave in akronimi:

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
- Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1
- Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
- Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector
- **Številka artikla:** 85792C
- **UFI:** NH0N-QF9H-520P-51TW
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Zaščita površine
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia  
  
Tel: +3861 519 33 33  
Fax: +3861 518 71 85  
  
Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
1-Metoksi-2-propanol  
Etil acetat
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- **Previdnostni stavki**  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

(nadaljevanje na strani 2)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 1)

**Dodatni podatki:**

- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml
- Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07

**Opozorilna beseda** Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

1-Metoksi-2-propanol  
Etil acetat

**Stavki o nevarnosti** odpade**Previdnostni stavki**

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

- PBT:** Ni uporaben.
- vPvB:** Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

**Nevarne sestavine:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 1-2119475103-46	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	Izobutil acetat Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066 Opomba: C	5-10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-Metoksipropanol Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360D; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,25%

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

**če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

**če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

**če snov pogoltne:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:**  
Voda v polnem curku  
Voda
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Zavarovati vire vžiga.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).  
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
5-30°C  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

#### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV trenutna vrednost: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
dolgoročna vrednost: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
K, Y, BAT, EU\*

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector**

(nadaljevanje od strani 3)

**141-78-6 Etil acetat**

MV trenutna vrednost: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
dolgoročna vrednost: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Y, EU\*\*\*\*

**110-19-0 Izobutil acetat**

MV trenutna vrednost: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
dolgoročna vrednost: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Y, EU\*\*\*\*

**1589-47-5 2-Metoksipropanol**

MV trenutna vrednost: 152 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
dolgoročna vrednost: 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
K

· **Zakonsko predpisani podatki** MV: UL št. 72, 11. 5. 2021**· DNEL****107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

dermalen	Dolgoročna sistemska	50,6 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	369 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	553,5 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**141-78-6 Etil acetat**

dermalen	Dolgoročna sistemska	63 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	734 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutna-local	1.468 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	734 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	1.468 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**110-19-0 Izobutil acetat**

dermalen	Dolgoročna sistemska	4,95 mg/kg (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	243 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**· PNEC****107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

PNEC 10 mg/l (Aqua (sladka voda))  
1 mg/ml (Aqua (morska voda))  
41,6 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
41,7 mg/kg (Sediment morske vode)  
100 mg/l (Čistilna naprava)  
2,47 mg/kg (tal)

**141-78-6 Etil acetat**

PNEC 0,24 mg/l (Aqua (sladka voda))  
0,024 mg/l (Aqua (morska voda))  
1,15 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
0,115 mg/kg (Sediment morske vode)  
650 mg/l (Čistilna naprava)

**110-19-0 Izobutil acetat**

PNEC 0,17 mg/l (Aqua (sladka voda))  
0,877 mg/l (Sladkovodna usedlina)  
0,017 mg/l (Sediment morske vode)  
200 mg/l (Čistilna naprava)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

BAT 15 mg/l  
Biološki vzorec: urin  
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
Karakteristični pokazatelj: 1 □ metoksipropan □ 2 □ ol

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.**· 8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector**

(nadaljevanje od strani 4)

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

**Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Filter A (EN 14387)

**Zaščito rok**


Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščito za oči/obraz**


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.**
**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
**Splošne navedbe**
**Agregatno stanje**

tekoč

**Barva:**

brezbarven

**Vonj:**

podoben plodovom

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**Tališče/ledišče:**

-96 °C

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

77 °C

**Vnetljivost**

Lahko vnetljivo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
**spodnja:**

1,7 Vol % (1-methoxypropan-2-ol)

**zgornja:**

11,5 Vol % (1-methoxypropan-2-ol)

**Plamenišče:**

23 °C (ASTM D93 2a (closed cup))

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**pH pri 20 °C**

7

**Viskoznost:**
**Kinematična viskoznost**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**dinamična**

Ni določen.

**Topnost**
**voda:**

se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) pri 20 °C**

0,37 log POW

**Parni tlak pri 25 °C:**

1,45 kgPa

**Gostota in/ali relativna gostota**
**Gostota:**

Ni določen

**Relativna gostota pri 20 °C**

880

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 5)

· Parna gostota:	Ni določen.
<b>· 9.2 Drugi podatki</b>	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	286 °C
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	VOC(RFU)580
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja, pri 20 °C	2,9 (Ethyl acetate)

<b>· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Oglikov monoksid  
Oglikov dioksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
oralen	LD50	5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13.500 mg/kg (zajec)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>		
oralen	LD50	4.935 mg/kg (zajček)
<b>110-19-0 Izobutil acetat</b>		
oralen	LD50	4.763 mg/kg (zajček)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 6)

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode:

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	23.300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	6.812 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> )
	>1.000 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

##### 141-78-6 Etil acetat

EC50 (48 hr)	165 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	>900 mg/l (alge)
LC50 (96 hr)	230 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

##### 110-19-0 Izobutil acetat

EC50 (48 hr)	25 mg/l (Raki)
EC50 (72 hr)	370 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50 (96 hr)	17 mg/l (Ribe)
NOEC	23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 141-78-6 Etil acetat

Prebojni koeficient n-oktanol/voda | 0,73 log Pow:

- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Drugi ekološki napotki:

##### Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

#### Klasifikacijski seznam odpadkov

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)



Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 7)

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR	1263 BARVI SORODNA SNOV, Posebne določbe 640D
· IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
	
· Kategorija	3 (F1) Vnetljive tekočine
· Listek za nevarnost	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Vnetljive tekočine
· Label	3
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "model regulation":	UN 1263 BARVI SORODNA SNOV, POSEBNE DOLOČBE 640D, 3, II

(nadaljevanje na strani 9)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

#### Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### UREDBA (EU) 2019/1148

#### Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Državni predpisi:

#### Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	100,0

- Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### Lista s podatki področja izstavitve: Varstvo okolja oddelek

Datum predhodne različice: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 10

#### Okrajšave in akronimi:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 10)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 08.12.2023

**Trgovsko ime: 3K KIT CLEAR COAT CAR LIGHTS - Protector**

(nadaljevanje od strani 9)

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

SI